Class: 09 — **The Hope** — **Computer Sc**

Objective Part Marks: 10 Time: 15 Minutes	**Test 06: First Half Book (1-3)** Name: ____________________ Roll Number: ______________	حصہ معروضی کل نمبر:10 وقت:15منٹ

MCQs RESPONSE PART

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
حل Solution	فلوچارٹ Flowchart	گراف Graph	قالب Matrix	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے: _____ is a graphical representation of an algorithm.	1
ڈائمنڈ Diamond	پروسیس Process	کونیکٹر Connector	ٹرمینل Terminal	فلوچارٹ میں کون سی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟ Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flowchart?	2
کوئی نہیں None of these	غلط فہمی Ambiguities	ویلیڈیشن Validation	غلطی Errors	ایک واضح مسئلہ میں کوئی ______ نہیں ہوتی۔ A well-defined problem does not contain:	3
فلولائن کے لیے Flow line	کونیکٹر کے لیے Connector	آؤٹ پٹ کے لیے Output	ان پٹ کے لیے Input	فلوچارٹ میں سرکل کی علامت استعمال کی جاتی ہے: The circle symbol in flowchart is used for:	4
ضربی اور جمعی ذاتی قانون Identity Law	قانونِ تقسیمی Distributive Law	قانونِ مبادلہ Commutative Law	قانونِ تلازم Associative Law	________ قانون میں ویری ایبلز کی ترتیب ضروری نہیں ہوتی۔ The order of application of two separate terms is not important in:	5
10100	10001	10110	10000	بائنری سسٹم میں نمبر "17" ______ کے برابر ہوتا ہے۔ Number “17” is equal to ______ in binary system.	6
1024 MB	1024 GB	1024 bytes	1024 KB	1MB = _____?	7
تمام All of these	درستی کرنا Correction	غلطی معلوم کرنا Error Detection	شناخت کی تصدیق کرنا Authentication	کمیونی کیشن پروٹوکول ______ کام سرانجام دیتا ہے۔ Communication protocol covers:	8
معلومات Information	ایڈریس Address	پیغام Message	پروٹوکول Protocol	پیغام موصول کنندہ _______ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔ The receiver must be capable of accepting the:	9
یہ تمام All of these	تار Cable	پوائنٹ Point	سوئچ Switch	سٹار ٹاپالوجی میں تمام ٹریفک کو کنٹرول کرتا ہے: It controls all the traffic in star topology:	10

Class: 09 — **The Hope** — **Computer Sc**

Subjective Part Marks: 40 Time: 1:45 Hour	**Test 06: First Half Book (1-3)** Name: ______________ Roll Number: ______________	حصہ انشائی کل نمبر:40 وقت:1:45 گھنٹا

(Part – I حصہ اوّل)

08 Write short answers to any FOUR parts. — **2۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Give the strategies to define a problem. — ایک مسئلہ کا تعین کرنے کا طریقہ کیا ہے؟

(ii) Differentiate between an input and output in a flowchart. — فلو چارٹ میں ان پٹ اور آؤٹ پٹ میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) What is meant by candid solution? — کینڈڈ سلوشن سے کیا مراد ہے؟

(iv) Define an algorithm. — الگورتھم کی تعریف کیجیے۔

(v) What is trace table? — ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by boundary test data? — باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟

08 Write short answers to any FOUR parts. — **3۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is meant by decimal system? — اعشاری نظام سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is meant by volatile memory? Give an example. — وولاٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجیے۔

(iii) Define Gigabyte? — گیگابائٹ کی تعریف کیجیے۔

(iv) What is meant by truth table? — ٹروتھ ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

(v) Write the truth table for AND operator. — AND اوپریٹر کے لیے ٹروتھ ٹیبل بنائیے۔

(vi) What is meant by Boolean expression? — بولین ایکسپریشن سے کیا مراد ہے؟

08 Write short answers to any FOUR parts. — **4۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is the difference between static and dynamic IP? — سٹیٹک اور ڈائنامک آئی پی ایڈریس میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Define communication channel. — کمیونی کیشن چینل کی وضاحت کیجیے۔

(iii) What are the main components of communication? — کمیونی کیشن کے بنیادی اجزا کون سے ہیں؟

(iv) Differentiate between server and client computer. — سرور اور کلائنٹ کمپیوٹر میں فرق بیان کیجیے۔

(v) Write the function of data link layer. — ڈیٹا لنک لیئر کا فنکشن تحریر کیجیے۔

(vi) What is meant by TCP/IP? — TCP/IP سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

5۔ فلو چارٹ کی تعریف کیجیے۔ اس کے تین فوائد اور تین نقصانات لکھئے۔
Define flowchart. Write its three advantages and three disadvantages.

6۔ میموری اور سٹوریج میں فرق بیان کیجیے۔
Write the differences between memory and storage.

7۔ آئی پی ایڈریسنگ کی وضاحت کیجیے۔
Explain the IP addressing.